Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCSM4102L1
XCSM-Si-Pos.sch., Met.gek., Met.-Rollenstößel, 2Ö+2S, 1 m Kabel

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSM
Design	Miniatur
Material	Metall
Typ des Frontelements	Rollenstößel
Schutztechnologie	Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung
Operatortyp	Rollenstößel
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1Ö+1S+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Kabellänge	1 m
Zusammensetzung des Kabels	9 x 0,34 mm²
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Anzahl der Pole	4
Positive Öffnung	Mit Öffner-Kontakt
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Minimale Auslösekraft	7 N
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Geschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht IEC 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht IEC 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 KV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Kurzschlussschutz	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Wiederholungsgenauigkeit	0,05 mm bezogen auf die Auslösepunkte
Gehäusematerial	Zamak
Material des Frontelements	Zamak
Tiefe	16 mm
Höhe	70 mm
Breite	30 mm
Produktgewicht	0,17 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60204-1 EN 1088 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 50000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10…500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I Klasse I entspricht IEC 61140
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 IP68 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 62262

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	12,0 cm
VPE 1 Gewicht	188,0 g
VPE 2 Art	PAL
VPE 2 Menge	440
VPE 2 Höhe	60,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	440,0 cm
VPE 2 Gewicht	84,92 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	55
VPE 3 Höhe	30,0 cm
VPE 3 Breite	30,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	10,925 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months